



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Ультразвуковая диагностика
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Ультразвуковая диагностика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-8; Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|--|--|---|---|--------------------|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
| 1 | ПК-5 | Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого- | Принцип получения изображения при ультразвуковом исследовании, биологические основы воздействия ультразвуковых волн; | Определить целесообразность использования методов - выявить показания к исследованию - проанализировать неизменную УЗ-анатомию, | Правильным ведением медицинской документации (составление протокола исследования и заключения), - самостоятельной | ДВ УЗИ тест |



| | | | | | | |
|---|------|--|--|--|---|-------------|
| | | анатомическ их и иных исследовани й в целях распознаван ия состояния или установлени я факта наличия или отсутствия заболевания | организацию работы кабинетов ультразвуков ой диагностики | распознавать признаки «неотложны х состояний», -определять ультразвуков ые синдромы и симптомы поражения органов | интерпретац ией изображений - навыками самостоятел ьно распознать основные УЗ-признаки наиболее часто встречающи хся заболеваний, в том числе и неотложных состояний | |
| 2 | ПК-8 | Способность к определени ю тактики ведения пациентов с различными нозологичес кими формами | Принцип получения изображения при ультразвуков ом исследовани и, биологическ ие основы воздействия ультразвуков ых волн; организацию работы кабинетов ультразвуков ой диагностики | Определить целесооб- разность использован ия методов - выяснить показания к исследовани ю - анализирова ть неизменённу ю УЗ- анатомию, распознавать признаки «неотложны х состояний», -определять ультразвуков ые синдромы и симптомы поражения органов | Правильным ведением медицинско й документаци и (составление протокола исследовани я и заключения), - самостоятел ьной интерпретац ией изображений - навыками самостоятел ьно распознать основные УЗ-признаки наиболее часто встречающи хся заболеваний, в том числе и неотложных состояний | ДВ УЗИ тест |



| | | | |
|--|--|---|-------------|
| | магистральных артерий нижних конечностей | признаки заболеваний магистральных артерий НК | |
| | 1.10 Диагностика патологий экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий | Нормальная анатомия экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий. УЗ=признаки заболеваний экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий | ДВ УЗИ тест |
| | 1.11 Ультразвуковая диагностика поверхностных структур | Нормальная анатомия молочной железы, щитовидной железы, слюнных желез, лимфатических узлов, мошонки, суставов. УЗ-признаки заболеваний поверхностных структур | ДВ УЗИ тест |
| | 1.12 Ультразвуковая диагностика органов брюшной полости и поверхностных структур | Нормальная анатомия органов брюшной полости. УЗ признаки заболеваний органов брюшной полости | ДВ УЗИ тест |
| | 1.13 Ультразвуковая диагностика органов забрюшинного пространства | Нормальная анатомия органов забрюшинного пространства. УЗ-признаки заболеваний органов забрюшинного пространства | ДВ УЗИ тест |

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 6 |
| Контактная работа, в том числе | | 44 | 44 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен) | | 4 | 4 |
| Лекции (Л) | | 8 | 8 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 32 | 32 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | |
| Семинары (С) | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | |
| Самостоятельная работа | | 28 | 28 |



| | | | |
|----------------|---|----|----|
| студента (СРС) | | | |
| ИТОГО | 2 | 72 | 72 |

Разделы дисциплин и виды учебной работы

| № | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (Ч) | | | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------|-------------------------|----|----|-----|---|------|----|-----|-------|
| | | | Л | ЛП | ПЗ | КПЗ | С | КАтт | РС | СРС | Всего |
| | Семестр 6 | Часы из АУП | 8 | | 32 | | | 4 | | 28 | 72 |
| 1 | | Ультразвуковая диагностика | 8 | | 32 | | | | | 28 | 68 |
| | | ИТОГ: | 8 | | 32 | | | 4 | | 28 | 68 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах - Т. 1.: Общая лучевая диагностика. / Терновой С.К., Васильев А.Ю., Сеницын В.Е., Шехтер А.И. |
| 2 | Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах - Т. 2.: Частная лучевая диагностика. / Терновой С.К., Васильев А.Ю., Сеницын В.Е., Шехтер А.И. - М.: Медицина, 2008. – 588 с. |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | REJR |

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|---|--|
| 1 | ДВ Ультразвуковая диагностика Курс лекций | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | ДВ УЗИ тест | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Учебник Лучевая диагностика и терапия | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



| | | |
|---|--------------|--|
| 4 | Тесты ДВ УЗИ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
|---|--------------|--|

Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|---|---|
| 1 | 11-2 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1 | персональный компьютер с выходом в интернет (2 шт.), негатоскоп (1 шт.), МФУ (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт) |
| 2 | 2-2 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1 | персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскоп (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт), персональная станция врача (1 шт.) |
| 3 | 20-3 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1 | |
| 4 | 9-2 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1 | персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.) |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Лучевой диагностики и лучевой терапии ИКМ

